حملة شبابنا

برنامج

رحلتي في السادس

الجغرافية

د. مسلم الخويلدي



حملة شبابنا

من الشباب والى الشباب

برنامج رحلتي في السادس

1 ان هذا البرنامج هو احد مشاريع حملة شبابنا ويهدف الى مساعدة طلبة السادس من خلال توفير ما يحتاجونه ومن دون مقابل ...

2 ان كل الخدمات المقدمة من قبل البرنامج هي مجانية من دون اي مقابل ربحي انما تهدف لغرس التعاون بين الناس لذا يمنع استغلالها لأي اغراض ربحية ...

4 يوجد العديد من الاعمال والانشطة التي يقدمها البرنامج ومنها : التدريس الخصوصي الالكتروني المجاني والنصائح المصورة لأفضل المدرسين وتوفير ملازم خاصة لجميع فروع السادس الأدبي والعلمي بفرعيه ...

5 لغرض الحصول على جميع الملازم والنصائح والاسئلة وغيرها من خدمات البرنامج ...زورونا على مواقعنا :













الفصل الثالث

جغرافية الزراعة

س/ ماهي جغرافية الزراعة ؟ وزاري ٢٠١١ت

الجغرافية الزراعية : هي حقلاً من حقول الجغرافية :ذلك الحقل الجغرافي الذي يدرس التباين المكاني للظواهر الزراعية ويحاول تفسيره على أساس العلاقات المكانية للظاهرة الزراعية بالظواهر الطبيعية والبشرية ذات الصلة بها.

س/ ماهي اهتمامات جغرافية الزراعة ؟ ٢٠١١د١

١- تهتم بدراسة نشوء الزراعة وتطورها وكذلك تهتم بدراسة التكنولوجيا الزراعية من حيث الأدوات والأساليب المستخدمة في تطورها ، منذ أن بدأ الإنسان معرفته بالزراعة إلى الوقت الحاضر.

٢- تهتم بدراسة المناخ ودوره في النشاط الزراعي وأشكال سطح الأرض(الأشكال الجيمورفولوجية) وكذلك الموارد المائية والتربة والنبات الطبيعي التي تحدد السمات المكانية والممارسات الزراعية في كل إقليم من أقاليم العالم الزراعية.

٣- تهتم بدراسة الظواهر البشرية والاجتماعية والاقتصادية والسياسية فهذه الظواهر شأنها شأن الظواهر الطبيعية بل وقد يكون تأثيرها يفوق تأثير ودور العوامل الطبيعية.

٤- تهتم بدراسة الاحصاءات الزراعية لما لها من أهمية في فهم وتحليل طبيعة ومستوى تطور الزراعة، وذلك من خلال الاعتماد على أساليب التحليل الكمي في جغرافية الزراعة

س/ علل- كانت ولاتزال الخرائط تشكل مصدراً مهماً من مصادر البيانات الجغرافية

ج/ نتيجة للتغيرات السريعة في استعمالات الارض الزراعية، حيث تظهر الصور الجوية الملونة النباتات بشكل يفوق الصور البيضاء - السوداء فمن خلال تلك الصور

س/ ماهي الزراعة ؟

الزراعة وهي حراثة الأرض وتهيئتها لتحقيق الفعاليات التي ترتبط بزراعة المحاصيل وتربية الحيوانات .كما ترى فيها الطريقة التي يستغل بواسطتها الإنسان الطبيعة لتأمين حاجاته الأساسية.

س/ هناك عناصر معينة لابد من توفرها لتمييز الزراعة عن غيرها ؟ اذكرها

س/ ماهي العناصر الي يمكن بها تمييز الزراعة عن غيرها ؟ وضحها

١-ان تتصف الجماعات التي تمارس الزراعة بالاستقرار.

٢-ان تتجه لإنتاج منتجات نباتية أو حيوانية ، ويكون الغرض من الإنتاج توفير حاجات الإنسان الأساسية من طعام او مواد خام تلبي حاجاته الأخرى كالملبس.

٣-ان الزراعة ليست مجرد غطاء طبيعي أو انعكاس للأ حوال الطبيعية وإنما هي وليدة علاقات

س/ ترتبط الزراعة بعوامل طبيعية واخرى بشرية ؟ اذكر العوامل الطبيعية ؟

س/ ماهي العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟وضحها

١-المقومات الطبيعية للزراعة:

س/ وضح دور العوامل المناخية على النشاط الزراعي ؟

س/ عدد فقط المقومات المناخية التي لها علاقة مكانية بالزراعة ؟ وزاري ٢٠١٠د٣ /٢٠١١د١

س/ تعد المقومات المناخية من اهم العوامل المؤثرة على الزراعة ؟ وضح تلك العوامل ؟

أ - المقومات المناخية

س/ بين اثر درجات الحرارة على الزراعة ؟

س/ تعد الحرارة من اهم المقومات المناخية او العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟

اولا -درجات الحرارة فكل محصول يتطلب حدود من درجات الحرارة عليا ومثالية ودنيا ، لكل مرحلة من مراحل نموه .فمحاصيل الشعير والشيلم والشوفان والقمح الشتوي تتطلب درجات حرارة واطئة نسبيا . على العكس من المحاصيل المدارية كالكاكاو والبن والنخيل التي تتطلب درجات حرارة عالية طيلة السنة في حين ان محاصيل أخرى كالبطاطا والبرسيم تتطلب حرارة دافئة نسبيا خلال الحصاد.

س/ علل- التوجه الى زراعة المحاصيل تحت الظلال كأن تزرع تحت الأشجار.؟

ج/ لان درجات الحرارة العالية تؤدي الى جفاف المحاصيل الزراعية .

س/ ما العلاقة بين اشعة الشمس ونمو المحاصيل ؟ وزاري ٢٠١٤ت

س/ بين اثر اشعة الشمس على الزراعة ؟

س/ تعد أشعة الشمس من اهم المقومات المناخية او العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟

ثانيا - اشعة الشمس و المحاصيل : يلعب الضوء دورا مهما في فعالية(التركيب الضوئي)في النبات فالوقت الذي يتطلبه المحصول للحصول على النضج هو دالة طول اليوم (مدة الضوء .)وعليه كلما طال النهار حصل النبات على الطاقة القصوى من طاقة الضوء .لذا نجده يحتاج أيام أكثر في فصل الشتاء .



كما يعتمد حصوله على هذه الطاقة على طول مدة الساعات الخالية من الغيوم ،لأن الغيوم تقلل من مقدار الضوء المتاح.

س/ علل- يموت محصولا الرز والقطن اذا اقتربت درجة الحرارة الى من درجة التجمد لمدة يومين او اكثر ؟

ج/ لأنها متكيفة لأحوال الحرارة العالية نسبيا.

س/ علل- يعتمد حصول النبات الطاقة الضوئية على طول مدة الساعات الخالية من الغيوم ؟

ج/ لأن الغيوم تقلل من مقدار الضوء المتاح.

س/ بين اثر الصقيع على الزراعة ؟

س/ يعد الصقيع من اهم المقومات المناخية او العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟وضح ذلك

ثالثا- الصقيع و الزراعة: للصقيع دور في تحديد زراعة المحاصيل . حيث يتحدد تاريخ البذر، والإنبات ، والتزهير ، والنضج، وتاريخ الحصاد، في إقليم معين بالمدة التي تخلو من الصقيع والتي يطلق عليها فصل النمو. للصقيع دور في تدمير المحاصيل المزروعة الذي قد يمتد على مساحات واسعة .كما ان حساسية بعض المحاصيل الزراعية للصقيع تفوق غيرها كما هي الحال بالنسبة للبطاطا و الطماطم . كما ان كمية ونوعية المحاصيل تتأثر بسقوط الصقيع.

س/ ما هو فصل النمو ؟

فصل النمو: هي الفترة التي تخلوا من الصقيع الذي يؤثر على نمو وتزهير وحصاد المحاصيل .

س/ بين اثر الرطوبة على الزراعة ؟

س/ تعد الرطوبة من اهم المقومات المناخية او العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟وضح ذلك

رابعا - الرطوبة والزراعة:. وتفوق أهمية الرطوبة بالنسبة لإنتاج المحاصيل أي من العوامل البيئية الأخرى.وهذه الأهمية تظهر حيث تسود درجات حرارة يمكن معها قيام الزراعة ..ويحصل النبات على حاجته من الرطوبة بشكل أساس بواسطة نظامه الجذري .وعليه فان حصول النبات على الرطوبة من التربة يمثل اكبر المشاكل التي تواجه الزراعة . فإذا وجدت الرطوبة في التربة بمقادير كبيرة، غيرت من عملياتها الكيمائية و البايولوجية . فهي تحد آنذاك من مقادير الأوكسجين وتزيد من تكوين مكونات سامة لجذور النبات .وعليه فان المياه الزائدة في التربة تقود إلى عرقلة نمو النبات



س/ علل- تسبب غزارة الأمطار تدمير محاصيل الحبوب بشكل مباشر؟

ج/ لانها تسبب تكسر سنابل محاصيل الحبوب مما يجعل من الصعوبة حصادها.

س/ فراغات وزاري ٢٠١١ت: تسبب غزارة الأمطار تدمير محاصيل الحبوب بشكل مباشر فهي تسبب سنابل محاصيل الحبوب مما يجعل من الصعب حصادها

س/ علل- ان حصول النبات على الرطوبة من التربة يمثل اكبر المشاكل التي تواجه الزراعة ؟ ٢٠١٠د٢

ج/ لان الرطوبة اذا وجدت في التربة بمقادير كبيرة، غيرت من عملياتها الكيمائية و البايولوجية . فهي تحد آنذاك من مقادير الأوكسجين وتزيد من تكوين مكونات سامة لجذور النبات .وعليه فان المياه الزائدة في التربة تقود إلى عرقلة نمو النبات

س/ بين اثر الجفاف على الزراعة ؟

س/ يعد الجفاف من اهم المقومات المناخية او العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟وضح

خامسا - الجفاف والزراعة : ويعرف جفاف التربة بأنه الحالة التي تكون فيها مقادير المياه المطلوبة للنتح والتبخر المباشر تزيد على مقادير المياه المتوفرة في التربة . ويسبب الجفاف دمار المحاصيل عندما لا تتوفر للنبات كمية كافية من رطوبة التربة.

س/ ما هو جفاف التربة ؟ وزاري ٢٠١٣د٢

الجفاف : بأنه الحالة التي تكون فيها مقادير المياه المطلوبة للنتح والتبخر المباشر تزيد على مقادير المياه المتوفرة في التربة.

س/ بين اثار الرياح على الزراعة ؟

س/ تعد الرياح من اهم المقومات المناخية او العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟وضح

س/ تؤثر الرياح بشكل مباشر وغير مباشر على الزراعة ؟ ناقش ذلك

س/ ما اثر الرياح على الزراعة ؟ وزاري ٢٠١٣د٢

سادسا - الرياح والزراعة: للرياح تأثير مباشر وغير مباشر على المحاصيل ، يتمثل التأثير الأول منهما ، وهو المباشر، بتكسير النبات ، وسقوط ثمار الفاكهة والمحاصيل الجوزية من أشجارها عند تعرضها للرياح الشديدة . و تغطية النباتات الصغيرة ، كليا بالأتربة أو الرمال التي تحملها الرياح الهابة ، وأحيانا تكون هذه التغطية كلية لهذه النباتات . أما التأثير الآخر ، وهو غير المباشر ، فيتمثل بنقل الرياح للرطوبة والحرارة إلى الجو . وبالتالي تزيد حركة الرياح من التبخر.

س/ علل- للرياح تأثير مباشر وغير مباشر على المحاصيل؟ وزاري ٢٠١٠د٣

ج/ لانها تقوم بتكسير النبات ، وسقوط ثمار الفاكهة والمحاصيل الجوزية من أشجارها عند تعرضها للرياح الشديدة . و تغطية النباتات الصغيرة ، كليا بالأتربة أو الرمال التي تحملها الرياح الهابة ، وأحيانا تكون هذه التغطية كلية لهذه النباتات . أما التأثير الآخر ، وهو غير المباشر ، فيتمثل بنقل الرياح للرطوبة والحرارة إلى الجو . وبالتالي تزيد حركة الرياح من التبخر.

س/ بين اثر التربة على الزراعة ؟

س/ تعد التربة من اهم العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟وضح ذلك

ب - التربة : يقصد بالتربة هي الطبقة المفتتة الرقيقة التي تكسو معظم سطح اليابس وهي ذات تكوين طبيعي شديد التعقيد حيث تضافرت عدة عمليات ميكانيكية وكيماوية في تكوينها.

ويمكن تقسيم التربة من حيث مصدرها وظروف تكوينها إلى تربة محلية وأخرى منقولة التربة المحلية : هي التربة المشتقة من الصخور التي ترتكز عليها ، فالصخور الرملية إذا تحللت أو تفككت تعطي تربة رملية والصخور الجيرية تعطي تربة جيرية وهكذا. أما التربة المنقولة : فهي التربة التي أرسبت بأحدى عوامل الإرساب كالرياح أو المياه وهناك مجموعة متنوعة من الترب منها ما يميل إلى السواد ومنها ما يميل الى الاصفرار ومنها ما يميل إلى الاحمرار حيث أن التربة الحمراء هي التربة التي تزداد فيها نسبة اكاسيد الحديد . وأكثر أنواع الترب خصوبة من حيث اللون هي التربة السوداء فهي أكثر من غيرها قدرة على امتصاص أشعة الشمس التي تجلب الدفء وترفع من حرارتها كالتربة المدارية.

فهناك تصنيف للتربة على أساس المناخ وهو الأساس في تكوين التربة ويسمى بالتصنيف المناخي او على أساس التصنيف الكيماوي إضافة إلى التأثيرات المناخية التربة الفقيرة والتربة الخصبة : فالتربة الفقيرة هي التربة التي تفتقر إلى المواد العضوية والكيمياوية التي يحتاج اليها النبات في حالة إنباته، أما التربة الخصبة فهي التربة الغنية بتلك المواد اللازمة لعملية الإنبات.

س/ ميز بين التربة الخصبة والتربة الفقيرة ؟

- ✓ **التربة الخصبة** : فهي التربة الغنية بتلك المواد اللازمة لعملية الإنبات.
- ✓ **التربة الفقيرة** : هي التربة التي تفتقر إلى المواد العضوية والكيمياوية التي يحتاج اليها النبات في حالة إنباته



س/ ميز بين التربة المنقولة والتربة المحلية ؟ وزاري ٢٠١١ت

✓ التربة المحلية :: هي التربة المشتقة من الصخور التي ترتكز عليها ، فالصخور الرملية إذا تحللت أو تفككت تعطي تربة رملية والصخور الجيرية تعطي تربة جيرية

✓ التربة المنقولة ٢٠١٣ت/ ٢٠١١د٢: فهي التربة التي أرسبت بأحدى عوامل الإرساب كالرياح أو المياه

س/ علل- أكثر أنواع الترب خصوبة من حيث اللون هي التربة السوداء؟

ج/ لانها أك قادرة على امتصاص أشعة الشمس التي تجلب الدفء وترفع من حرارتها كالتربة المدارية

س/ فراغات : هناك مجموعة متنوعة من الترب منها ما يميل إلى السواد ومنها ما يميل الى الاصفرار ومنها ما يميل إلى الاحمرار حيث أن التربة الحمراء هي التربة التي تزداد فيها نسبة اكاسيد الحديد .وأكثر أنواع الترب خصوبة من حيث اللون هي التربة السوداء فهي أكثر من غيرها قدرة على امتصاص أشعة الشمس التي تجلب الدفء وترفع من حرارتها كالتربة المدارية.

س/ فراغات : هناك تصنيف للتربة على أساس المناخ ويسمى بالتصنيف المناخي

س/ فراغات : هناك تصنيف للتربة على أساس الخصوبة وفيه تصنف التربة الى التربة الخصبة والتربة الفقيرة

س/ فراغات : يمكن تقسيم التربة من حيث مصدرها وظروف تكوينها إلى تربة محلية وأخرى منقولة

س/ ترتبط الزراعة بعوامل طبيعية واخرى بشرية ؟ اذكر العوامل البشرية ؟

س/ ماهي العوامل البشرية المؤثرة على الزراعة ؟وضحها

٢ -المقومات البشرية للزراعة:

س/ بين اثر راس المال على الزراعة ؟

س/ يعد راس المال من اهم العوامل البشرية المؤثرة على الزراعة ؟وضح ذلك

اولا – راس المال

تظهر أهمية رأس المال في الزراعة إذا ما استعرضنا مدخلات رأس المال في الزراعة والمتمثلة بالثروة الحيوانية، والبذور ، والمخصبات ، والمبيدات ، والعمل ، وشراء الأرض، والمكننة ، والعجلات ، والأدوات الزراعية على اختلافها ، والبنايات ، والوقود، والقوى ، والتصليح والصيانة . لذا يتخذ المزارع قراراته المتعلقة بالاستثمار الزراعي للأرض على أساس ما يتوفر له من رأس مال .فإذا ما توفر له رأس مال كبير وجه استثماره الزراعي نحو السوق مما يعود عليه بعائد كبير يحدده رأس المال المستخدم . وهذا



الاستثمار الدائم يضع محددات أمامها لإيجاد أنماط زراعية بديلة . لان هذه الأنماط البديلة تتطلب رأس مال جديد ، فضلا عما يرافق ذلك من فقدان رأس مال مستخدم في استثمار زراعة الأرض بالمحاصيل المراد تبديلها.

س/ بين اثر راس المال على الزراعة ؟

س/ يعد راس المال من اهم العوامل البشرية المؤثرة على الزراعة ؟وضح ذلك

س/ ان للتحولات التكنولوجية في الزراعة دورا كبيرا في تطور الاستثمار الزراعي وتغيير أنماطه؟ ناقش ذلك

ثانيا- المكننة واعتماد التكنولوجيا الحديثة في الزراعة:

ان للتحولات التكنولوجية في الزراعة دورا كبيرا في تطور الاستثمار الزراعي وتغيير أنماطه. ويظهر مثل هذا الاستخدام المكننة في العمليات الزراعية سواء في مجال حراثة الأرض أم في حصاد المحصول والعمليات الزراعية الأخرى التي تتيح استثمار مساحات زراعية اكبر، وتحقق إنتاجية اكبر للوحدة المساحية من الأرض الزراعية . كما انها تجعل العمليات الزراعية تتم بشكل أسرع . وبعبارة أخرى لها دور مباشر في تحسين الحقول الزراعية ان لتحسين الأدوات الزراعية وإدارة المزرعة وفق التكنولوجيا الإدارية الاقتصادية الحديثة تحقق تغير أنماط الزراعة بالشكل الذي يتحقق معه نفع اكبر .سواء في مجال كثافة الزراعة أو في مجال مجموعات المحاصيل التي تنتج عنها عوائد زراعية عالية .يمكن أن تساهم بتغيير المظهر الأرض الزراعي العام.

س/ ان لتسهيلات النقل كالطرق ووسائط النقل التي تتحرك عليها تأثير مباشر على الأنماط المكانية لزراعة المحاصيل في أي إقليم من الأقاليم في العالم ؟ وزاري ٢٠١١ت

س/ تعد تسهيلات النقل من اهم العوامل البشرية المؤثرة على الزراعة ؟وضح ذلك

ثالثا- تسهيلات النقل:

ان لتسهيلات النقل كالطرق ووسائط النقل التي تتحرك عليها تأثير مباشر على الأنماط المكانية لزراعة المحاصيل في أي إقليم من الأقاليم في العالم . فتسهيلات النقل الجيدة تجعل عمالة المزرعة وكلفة الخزن اقتصادية . الوفرة المالية التي يحققها النقل تساعد المزارع ، على سبيل المثال، على شراء افضل الأدوات الزراعية والمخصبات . كما انها تمكن المزارع من اختيار الاستعمال الزراعي الأفضل إنتاجا في الأراضي التي ما كان بالإمكان الوصول إليها بسهولة . كما ان الفائض من الإنتاج في المناطق التي لا تتوفر لها تسهيلات نقل حديثة ، يتعرض للتلف بفعل الجو او الفئران والحشرات والأمراض .حتى اننا نجد ان الكثير من

المزارع يمكن أن تقام بالقرب من طرق النقل وفي أماكن غير بعيدة عن المدن و الأسواق الكبيرة . بشكل يكون معه المزارع قادرا على عرض محاصيله القابلة للتلف(الخضروات والفواكه)على مسافات من الأسواق يمكن معها نقل محاصيله إلى هذه الأسواق خلال فترة لا تستغرق إلا القليل من الزمن وبكلفة نقل معقولة لا تزيد من كلفة إنتاجه.

س/ علل- ان لتسهيلات النقل كالطرق ووسائط النقل التي تتحرك عليها تأثير مباشر على الأنماط المكانية لزراعة المحاصيل في أي إقليم من الأقاليم في العالم

ج١/ لان تسهيلات النقل الجيدة تجعل عمالة المزرعة وكلفة الخزن اقتصادية . الوفرة المالية التي يحققها النقل تساعد المزارع

ج٢/ لأنها تساعد على شراء افضل الأدوات الزراعية والمخصبات

ج٣/ لأنها تمكن المزارع من اختيار الاستعمال الزراعي الأفضل إنتاجا في الأراضي التي ما كان بالإمكان الوصول إليها بسهولة

ج٤/ لان الفائض من الإنتاج في المناطق التي لا تتوفر لها تسهيلات نقل حديثة ، يتعرض للتلف بفعل الجو او الفئران والحشرات والأمراض

للاستفسار عن كل ما يخص هذا العمل :

الدكتور مسلم الخويلدي : ٠٧٧٠٢٨٤٤٠٤٥- ٠٧٨٠٦٨٢٤٥٧٠

فيس بوك : كتابي الجغرافية البشرية

او مراسلة البريد الالكتروني : drmuslim١٥@yahoo.com



استعمالات الأرض الزراعية:

س/ ماهي الاسس التي تصنف اساسها المحاصيل الزراعية ؟

اولا - تصنيف استعمالات الارض الزراعية على اساس مدة بقاء المحصول في الارض:

أ -الاستعمال الزراعي المؤقت للأرض: وزاري ٢٠١١ت يقتصر الاستعمال الزراعي المؤقت للأرض على زراعة المحاصيل الموسمية كأن تكون صيفية أو شتوية . وتشمل الحبوب والخضروات والفواكه. والمحاصيل الصناعية. ودليل قياسها هو نسبة ما يشغله كل محصول من هذه المحاصيل من مجموع المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض بزراعة المحاصيل المختلفة ، كنسبة الأراضي التي تشغلها استعمالات الأرض في زراعة القمح من مجموع المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض الزراعية.

ب -الاستعمال الزراعي الدائي للأرض : يتطلب هذا الاستعمال نشاطا مستمراً طيلة السنة و لعدد من السنين يختلف من محصول لآخر .فهي على سبيل المثال قد لا يتجاوز بقاؤها في الأرض ثمان سنوات كما هي الحال بالنسبة للمشمش أو الأجاص . وقد يمتد إلى مائة عام كأشجار النخيل. ودلائل قياسها آنذاك تأخذ بالمساحة التي يشغلها كل محصول من محاصيله من مجموع المساحات التي تشغلها استعمالات الارض الزراعية المختلفة. كنسبة ما تشغله زراعة الفاكهة من مجموع المساحات التي تشغلها زراعة المحاصيل المختلفة . ومثل هذا يقال بالنسبة للنخيل وغيره من المحاصيل الدائمة.

ثانيا- تصنيف استعمالات الارض الزراعية على اساس الغرض من الانتاج:

أ -المحاصيل الغذائية:

محاصيل الحبوب ، والخضروات ، والفواكه ، والبقوليات . وتشمل محاصيل الحبوب كل من محصول القمح والشعير والرُز والذرة والشيلم والشوفان.

اما محاصيل الخضروات فتشمل محاصيل صيفية مثل البامية والخيار والباذنجان والطماطة والرقي والبطيخ والفلفل الاخضر . وأخرى شتوية مثل البصل والثوم والبطاطا والجزر والفجل. ومن الجدير بالذكر ان حوالي نصف إنتاج العالم من الخضروات يأتي من الصين والهند. اما محاصيل الفاكهة ، ومنها الكروم والخوخ والتفاح والكمثرى والموز، فاهم الدول في إنتاجها هي الصين والهند . حيث يؤلف إنتاجهما حوالي خمس إنتاج العالم من الفاكهة .وتعد الحمضيات كالبرتقال والليمون الحامض والحلو من الفاكهة أيضا. وتأتي قارة أمريكا الجنوبية في مقدمة القارات بانتاج البرتقال حيث تنتج ٤٠ % من الإنتاج العالمي من البرتقال . ومعظمه يأتي من البرازيل. حيث تساهم بنسبة تزيد على ٩٠ % من إنتاج هذه القارة . وتأتي

التمور من أشجار النخيل و % ٩٠ من إنتاج التمور في العالم يأتي من خمس دول هي العراق وايران والمملكة العربية السعودية وباكستان والإمارات العربية المتحدة.

س/ املا الفراغات : ان حوالي نصف إنتاج العالم من الخضروات يأتي من الصين والهند

س/ املا الفراغات : وتأتي قارة أمريكا الجنوبية في مقدمة القارات بانتاج البرتقال حيث تنتج ٤٠% من الإنتاج العالمي من البرتقال . ومعظمه يأتي من البرازيل

س/ املا الفراغات : ان انتاج التمور من أشجار النخيل و ٩٠% من إنتاج التمور في العالم يأتي من خمس دول هي العراق وايران والمملكة العربية السعودية وباكستان والإمارات العربية المتحدة

ب – المحاصيل الصناعية : وهي المحاصيل التي يكون الهدف من زراعتها الحصول على منتجات تدخل في الصناعة، كمحاصيل الألياف مثل القطن والجوت والكتان ، والمحاصيل الزيتية كالزيتون والفول السوداني والذرة الصفراء ونخيل جوز الهند وفول الصويا ونخيل الزيت والسمسم. يتأتى معظم إنتاجه من زيت النخيل من دولتين فقط هما كل من ماليزيا واندنوسيا . حيث يساهمان بنحو أربعة أخماس إنتاجه العالمي . والفول السوداني الذي يزرع في المناطق المدارية وشبه المدارية ، تظهر أهم مناطق أنتاجه في كل من الهند والصين حيث يساهمان بحوالي ثلاثة أخماس إنتاجه العالمي . اما فول الصويا الذي يحتاج الى درجات حرارة معتدلة ولا يتحمل الجفاف فترة طويلة . فيتأتى حوالي نصف إنتاجه من الولايات المتحدة الأمريكية .اما الزيتون فان المنطقة الرئيسة لإنتاجه وهي كل من ايطاليا واليونان واسبانيا . في حين ان جوز الهند. فيأتي% ٨٥ من إنتاجه العالمي من قارة آسيا ..فالقطن الذي هو من محاصيل المناطق شبه المدارية . تظهر زراعته في عدد ليس بالقليل من الدول ، إلا ان معظم إنتاجه يأتي من خمس دول هي الصين والولايات المتحدة وأوزباكستان والباكستان والهند . حيث تساهم هذه الدول بحوالي ٪٧٠ من إنتاجه العالمي.

س/ املا الفراغات : يتأتى معظم إنتاج زيت النخيل من دولتين فقط هما كل من ماليزيا واندنوسيا.

س/ املا الفراغات : تظهر أهم مناطق أنتاج الفول السوداني في كل من الهند والصين حيث يساهمان بحوالي ثلاثة أخماس إنتاجه العالمي

س/ املا الفراغات : يتأتى حوالي نصف إنتاج فول الصويا من الولايات المتحدة الأمريكية

س/ املا الفراغات ٢٠١٤ت: يأتي معظم انتاج الزيتون من ثلاث دول هي ايطاليا واليونان واسبانيا

س/ املا الفراغات : يأتي ٨٥% من إنتاج العالمي لجوز الهند من قارة آسيا



س/ املا الفراغات : ان معظم إنتاج القطن يأتي من خمس دول هي الصين والولايات المتحدة وأوزباكستان والباكستان والهند وبشكل ٧٠ %

ثالثا - تصنيف استعمالات الارض الزراعية على اساس من بيئة انتاجها:

تمارس الزراعة على مدى واسع من البيئات التي ترسمها أحوال المناخ ، من درجات حرارة إلى تساقط، وأصناف التربة، والنبات الطبيعي .يتم تصنيف استعمالات الأرض الزراعية على هذا الأساس أيضا

- ✓ .ففي المناطق المدارية التي ترتفع فيها درجات الحرارة على مدار السنة تظهر استعمالات معينة، فحيث الأمطار غزيرة طيلة السنة، وأشجار الغابات تمثل المظهر الأرضي العام، تظهر الزراعة المتنقلة التي تعرف بزراعة اقطع واحرق وازرع
- ✓ .أما إذا اقتصر سقوط الأمطار على موسم **واحد** من مواسم السنة اقتصرت الزراعة التي تعتمد الأمطار على هذا الفصل من السنة وتعرف الزراعة آنذاك بالزراعة الموسمية .كما هي الحال في جنوب وجنوب شرق آسيا .حيث تسود زراعة الرز.
- ✓ أما إذا قلت الأمطار إلى حد يسود **الجفاف** فيه اقتصرت الزراعة على بقع من الأرض صغيرة جدا وهي الواحات التي تظهر في الصحاري حيث تظهر زراعة النخيل والذرة
- ✓ أما إذا اعتدلت الحرارة، كما هو الحال في العروض الوسطى، ظهرت أنواع أخرى من استعمالات الأرض الزراعية .وهذه تختلف أيضا تبعا لاختلاف موسم سقوط الإمطار.

س/ ماهي زراعة المتنقلة او زراعة اقطع واحرق وازرع ؟

الزراعة المتنقلة : وهي الزراعة البدائية التي تظهر في المناطق المدارية التي ترتفع فيها درجات الحرارة على مدار السنة تظهر و الأمطار غزيرة طيلة السنة، وأشجار الغابات تمثل المظهر الأرضي العام

س/ ماهي الزراعة الموسمية ؟

الزراعة الموسمية : هي الزراعة التي تقتصر على سقوط الامطار في السنة كما هو الحال في جنوب جنوب شرق اسيا كزراعة الرز .

س/ املا الفراغات : تسمى الزراعة التي تظهر في المناطق المدارية بالزراعة المتنقلة او زراعة اقطع واحرق وازرع

س/ املا الفراغات تسمى الزراعة التي تعتمد على سقوط الامطار في مواسم معينة باسم الزراعة الموسمية .

س/ ميز بين الاستعمال المؤقت للأرض والاستعمال الدائم للأرض ؟وزاري ٢٠١٤ت_-٢٠١٥د١

س/ يصنف استعمال الارض على اساس مدة بقاء المحصول الى استعمال مؤقت واستعمال دائمي ؟ وضح ذلك ٢٠١١د٢

أ -الاستعمال الزراعي المؤقت للأرض : يقتصر الاستعمال الزراعي المؤقت للأرض على زراعة المحاصيل الموسمية كأن تكون صيفية أو شتوية . وتشمل الحبوب والخضروات والفواكه. والمحاصيل الصناعية. ودليل قياسها هو نسبة ما يشغله كل محصول من هذه المحاصيل من مجموع المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض بزراعة المحاصيل المختلفة ، كنسبة الأراضي التي تشغلها استعمالات الأرض في زراعة القمح من مجموع المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض الزراعية.

ب -الاستعمال الزراعي الدائمي للأرض : يتطلب هذا الاستعمال نشاطا مستمراً طيلة السنة و لعدد من السنين يختلف من محصول لآخر .فهي على سبيل المثال قد لا يتجاوز بقاؤها في الأرض ثمان سنوات كما هي الحال بالنسبة للمشمش أو الأجاص . وقد يمتد إلى مائة عام كأشجار النخيل. ودلائل قياسها آنذاك تأخذ بالمساحة التي يشغلها كل محصول من محاصيله من مجموع المساحات التي تشغلها استعمالات الارض الزراعية المختلفة. كنسبة ما تشغله زراعة الفاكهة من مجموع المساحات التي تشغلها زراعة المحاصيل المختلفة . ومثل هذا يقال بالنسبة للنخيل وغيره من المحاصيل الدائمة.

س/ ماهي المحاصيل الصناعية ؟ وزاري ٢٠١٤ت

المحاصيل الصناعية : وهي المحاصيل التي يكون الهدف من زراعتها الحصول على منتجات تدخل في الصناعة، كمحاصيل الألياف مثل القطن والجوت والكتان ، والمحاصيل الزيتية كالزيتون والفول السوداني والذرة الصفراء ونخيل جوز الهند وفول الصويا ونخيل الزيت والسمسم

للاستفسار عن كل ما يخص هذا العمل :

الدكتور مسلم الخويلدي : ٠٧٧٠٢٨٤٤٠٤٥- ٠٧٨٠٦٨٢٤٥٧٠

فيس بوك : كتابي الجغرافية البشرية

او مراسلة البريد الالكتروني : drmuslim١٥@yahoo.com





أنماط الزراعة

س/ ما هو النمط الزراعي او التنميط ؟

النمط او التنميط : ويعني دراسة المزرعة كوحدة إنتاجية . ويهدف إلى تصنيف الحيازات على أساس من تشابهها بخصائصها الذاتية إلى أنماط زراعية.

س/ ماهي انماط الزراعة في العالم ؟

اولا- نمط الزراعة الكثيفة:

الزراعة الكثيفة : وهي الزراعة التي تستخدم الكثير من الأيدي العاملة أو رأس مال في وحدة صغيرة من الأرض للحصول على أفضل وأعلى إنتاجية وإنتاج عدة محاصيل في السنة . وينتشر هذا النمط في جنوب وجنوب شرق اسيا والولايات المتحدة .

اما خصائص الزراعة الكثيفة فهي :

١- حجم الحيازة الزراعية صغير جدا .

٢- حجم حقول المزرعة صغير جدا

٣- كثرة الأيدي العاملة المستخدمة

٤- لا تربى الماشية إلا على نطاق ضيق جدا

٥- تعدد المحاصيل المزروعة

٦- استخدام الأسمدة والمخصبات الكيمياوية

٧- استخدام مياه الري حيثما تطلب ذلك. هناك نوعان من الزراعة الكثيفة

٨- لا تستخدم المكننة في هذا النمط

اما اقسام الزراعة الكثيفة فتقسم الى نوعان :

❖ **النوع الاول منهما كثيف العمل** وفيه ترتفع قوة العمل بالنسبة للوحدة المساحية الزراعية ويظهر هذا في المناطق الكثيفة السكان وبالتالي صغر مساحة الحيازة وارتفاع عدد العاملين فيها .وتزرع هنا محاصيل ذات إنتاجية عالية كما هو الحال في جنوب وجنوب شرق آسيا حيث تسود زراعة الرز .وقد يزرع المحصول مرتين في السنة لتحقيق زيادة في إنتاجية الوحدة المساحية . وتظهر زراعة بعض المحاصيل الأخرى كالذرة وقصب السكر وبعض أصناف الخضروات والشاي والقطن. حيث نجد هنا على سبيل المثال زراعة فول الصويا في الصين والفول السوداني في الهند . والشاي في الهند وبنغلادش

وسيرلانكا والجوت في بنغلادش والهند. والرز الذي يزرع في هذه المناطق على نوعين، رز السهول الرطبة الذي يتطلب مقادير كبيرة من الماء ، ورز المرتفعات الذي يحتاج كميات قليلة من المياه .ويمتاز النوع الأول بوفرة عطاء الوحدة المساحية مقارنة برز المرتفعات. وتربى أعداد قليلة نسبيا من الحيوانات كحيوانات العمل والماعز، بالإضافة إلى تربية الدواجن.

❖ **النوع الثاني فهو نمط الزراعة كثيفة رأس المال** ، فتستخدم فيه المكننة . ويرجع هذا النمط من الزراعة إلى انخفاض الكثافة السكانية الزراعية من جهة وارتفاع أجور الأيدي العاملة كما هي الحال في كل من الولايات المتحدة الأمريكية وأوربا من جهة أخرى .فضلا عن الحاجة إلى إنتاجية عالية من المحاصيل تتناسب ورأس المال المستخدم.

س/ ميز بين الزراعة كثيفة العمل والزراعة كثيفة راس المال ؟

س/ هنالك نوعان من الزراعة الكثيفة ، وضح طبيعة كل منهما ؟ وزاري ٢٠١٣د٢

*- **الزراعة كثيفة العمل** : وفي هذا النوع ترتفع قوة العمل بالنسبة للوحدة المساحية الزراعية ويظهر هذا في المناطق الكثيفة السكان وبالتالي صغر مساحة الحيازة وارتفاع عدد العاملين فيها .وتزرع هنا محاصيل ذات إنتاجية عالية كالرز .

*- **الزراعة كثيفة العمل** : يستخدم هذا النوع المكننة . ويرجع هذا النمط من الزراعة إلى انخفاض الكثافة السكانية الزراعية من جهة وارتفاع أجور الأيدي العاملة كما هي الحال في كل من الولايات المتحدة الأمريكية وأوربا من جهة أخرى .فضلا عن الحاجة إلى إنتاجية عالية من المحاصيل تتناسب ورأس المال المستخدم.

س/ ميز بين رز السهول الرطبة ورز المرتفعات ؟ وزاري ٢٠١١د١

*- **رز السهول الرطبة** : وهو الرز الذي يتطلب مقادير كبيرة من الماء و يمتاز بوفرة عطاء الوحدة المساحية مقارنة برز المرتفعات .

*- **رز المرتفعات** : وهو الرز الذي يحتاج كميات قليلة من المياه. ويمتاز انتاجه بقلة العطاء .

س/ تنتشر الزراعة كثيفة راس المال في الولايات المتحدة الامريكية واوربا ؟

ج/ بسبب انخفاض الكثافة السكانية الزراعية من جهة وارتفاع أجور الأيدي العاملة من جهة اخرى .

س/ تنتشر الزراعة كثيفة العمل في جنوب وجنوب شرق اسيا ؟

ج/ لأنها تظهر في المناطق الكثيفة السكان وبالتالي ارتفاع عدد العاملين فيها .

ثانيا - نمط الزراعة الواسعة:

الموقع الجغرافي : يظهر هذا النمط في العروض الوسطى داخل القارات .والتساقط فيه واطئ نسبيا يتراوح بين ٣٠٠-٦٠٠ملم . وقد تطور هذا النمط من الزراعة أفضل تطور في مناطق الاستبس في روسيا، وفي السهول الوسطى والغربية في الولايات المتحدة. وفي براري كندا، والبمباس في الأرجنتين، وفي استراليا.

خصائص نمط الزراعة الواسعة :

١- المكننة تنجز كافة العمليات الزراعية من إعداد الأرض وحراثتها حتى الحصاد،

٢- يستخدم القليل من اليد العاملة .

٣- ان إنتاجية كل وحدة مساحية واطئة جدا ، إلا ان الإنتاج الكلي كبير جدا بسبب سعة المساحات المزروعة .وفي ضوء هذه الحقائق ، أي قلة الايدي العاملة الزراعية ومقادير الإنتاج الكلي العالية ، يمكن تفسير ارتفاع إنتاجية الشخص الواحد.

٤- تقتصر الزراعة على محصول الواحد هي السائدة وهو القمح بنوعيه الشتوي او الربيعي . ومن بين المحاصيل الاخرى التي تزرع الشعير والشيلم والشوفان

٥- الحيازات الزراعية في هذا النمط كبيرة و المستوطنات صغيرة على العكس من نمط الزراعة الكثيفة التي قد تظهر فيه زراعة أكثر من محصول واحد في المزرعة الواحدة .

٦- معظم إنتاج هذا النمط الزراعي يدخل في التجارة الدولية لان هذا النمط الزراعي يظهر في مناطق قليلة السكان ويتصف مقدار إنتاجه العام بالوفرة.

٧- يعتمد على مياه الامطار الساقطة والري .

س/ علل- ان الإنتاجية المساحية في نمط الزراعة الواسعة واطئة جدا ، إلا ان الإنتاج الكلي كبير جدا ؟

ج/ بسبب سعة المساحات المزروعة وكبر حجمها .

س/ علل- معظم إنتاج نمط الزراعة الواسعة يدخل في التجارة الدولية ؟

ج/ لان هذا النمط الزراعي يظهر في مناطق قليلة السكان ويتصف مقدار إنتاجه العام بالوفرة.

س/ ميز او قارن او بين اوفرق بين نمط الزراعة الكثيفة ونمط الزراعة الواسعة ؟

س/ بين نمط الزراعة الكثيفة والواسعة لخمس فقط ؟ وزاري ٢٠١١د٢

*- **نمط الزراعة الكثيفة** : وهي الزراعة التي تستخدم الكثير من الأيدي العاملة أو رأس مال في وحدة صغيرة من الأرض للحصول على أفضل وأعلى إنتاجية وإنتاج عدة محاصيل في السنة . وينتشر هذا النمط في جنوب وجنوب شرق اسيا والولايات المتحدة .



خصائص النمط

١- حجم حقول المزرعة صغير جدا

٢- كثرة الأيدي العاملة المستخدمة

٣- لا تربى الماشية إلا على نطاق ضيق جدا

٤- تعدد المحاصيل المزروعة

٥- استخدام الأسمدة والمخصبات الكيمياوية

٦- استخدام مياه الري حيثما تطلب ذلك. هناك نوعان من الزراعة الكثيفة

٧- لا تستخدم المكننة في هذا النمط

٨- حجم الحيازة الزراعية صغير جدا.

*- **نمط الزراعة الواسعة** : يظهر هذا النمط في العروض الوسطى داخل القارات .والتساقط فيه واطئ نسبيا يتراوح بين ٣٠٠-٦٠٠ملم . وقد تطور هذا النمط من الزراعة أفضل تطور في مناطق الاستبس في روسيا، وفي السهول الوسطى والغربية في الولايات المتحدة. وفي براري كندا، والبمباس في الأرجنتين، وفي استراليا.

خصائص نمط الزراعة الواسعة :

١- المكننة تنجز كافة العمليات الزراعية من إعداد الأرض وحراثتها حتى الحصاد،

٢- يستخدم القليل من اليد العاملة .

٣- ان إنتاجية كل وحدة مساحية واطئة جدا ، إلا ان الإنتاج الكلي كبير جدا بسبب سعة المساحات المزروعة .وفي ضوء هذه الحقائق ، أي قلة الايدي العاملة الزراعية ومقادير الإنتاج الكلي العالية ، يمكن تفسير ارتفاع إنتاجية الشخص الواحد.

٤- تقتصر الزراعة على محصول الواحد هي السائدة وهو القمح بنوعيه الشتوي او الربيعي . ومن بين المحاصيل الاخرى التي تزرع الشعير والشيلم والشوفان

٥- الحيازات الزراعية في هذا النمط كبيرة و المستوطنات صغيرة على العكس من نمط الزراعة الكثيفة التي قد تظهر فيه زراعة أكثر من محصول واحد في المزرعة الواحدة .

٦- معظم إنتاج هذا النمط الزراعي يدخل في التجارة الدولية لان هذا النمط الزراعي يظهر في مناطق قليلة السكان ويتصف مقدار إنتاجه العام بالوفرة.

٧- يعتمد على مياه الامطار الساقطة والري .

س/ اكتب بالإيجاز عن نمط الزراعة التجارية المنظمة ؟ وزاري ٢٠١٢د١

ثالثا- نمط زراعة المزارع التجارية المنظمة:

*- المزارع التجارية المنظمة : هي مؤسسات زراعية كبيرة الحجم تشمل قوى عمل منظمة تحت إدارة محكمة ، فضلا عن انها في الغالب ذات رأس مال كبير .على الرغم من ان بعض محاصيل المزارع التجارية المنظمة ، باستثناء الشاي والمطاط ، تزرع أيضا في حيازات صغيرة .

الموقع الجغرافي : ان المزارع التجارية المنظمة تظهر بشكل أساس في المناطق المدارية وشبه المدارية هادفة الى زراعة محاصيل نقدية

خصائص نمط الزراعة التجارية المنظمة :

١- انها متخصصة بالزراعة التجارية لمحاصيل نقدية في ملكيات أو مزارع تجارية منظمة .

٢- ان بعض أهم محاصيلها هو المطاط ، ونخيل الزيت ، والقطن ، وجوز الهند ، والمنبهات مثل الشاي ، والقهوة ، والكاكاو . والفواكه كالموز والأناناس ، وأيضا محاصيل أخرى كقصب السكر ، والقنب ، والجوت

٣- . ان العمليات الزراعية فيها تتم بمهارات متخصصة وحيثما كان ذلك ممكنا تستخدم المكننة، والمخصبات ، والتعشيب ، ومبيدات الحشرات ، ومكافحة الأمراض

٤- .انها تهدف إلى إنتاجية عالية ونوعية جيدة وإنتاج كبير ، ومعظمه يذهب للتصدير. ان غزارة الأمطار في المناطق المدارية وتعرض التربة إلى فقدان مكوناتها العضوية والمعدنية القابلة للذوبان ،

٥- تقع هذه المزارع في المناطق التي تتوفر لها طرق جيدة وخطوط سكك حديد وانهار صالحة للملاحة. وتختلف أهمية المحاصيل فيها وهذا ينعكس على مدى ما يساهم به كل منها في الصادرات.

س/ علل- غزارة الامطار في المناطق المدارية من محددات لموقع المزارع التجارية المنظمة ؟ ٢٠١٣د٢

ج/ بسبب تعرض التربة الى فقدان المواد العضوية والمواد القابلة للذوبان

رابعا- نمط زراعة البحر المتوسط:

الموقع الجغرافي : يظهر هذا النمط في المناطق الساحلية للبحر المتوسط .وذلك في جنوب أوربا وتركيا وشمال إفريقيا_، والشريط الساحلي في شرق البحر المتوسط . كذلك يظهر هذا النمط الزراعي في كاليفورنيا في الولايات المتحدة الأمريكية، وفي جنوب غرب دولة اتحاد جنوب إفريقيا، وفي جنوب غرب قارة استراليا.

خصائص نمط زراعة البحر المتوسط

واهم محاصيل هذا النمط الزراعي الأعناب وأشجار الزيتون والفواكه الحمضية . كما تزرع في بعض مناطقه الحبوب إلى جانب أشجار الفاكهة كما هي الحال في ايطاليا . وفي المناطق المروية تخصص الحقول الصغيرة لزراعة الذرة والأعناب. ويقوم سكان القرى عادة بزراعة القمح والشعير في السهول .وما يتبقى من نباتات هذين المحصولين بعد حصادهما ترعاه حيواناتهم من ماعز وأغنام . كما يقوم هؤلاء السكان بزرع الأعناب والزيتون عند التلال الواطئة ، وفي بعض البقع من الأرض حول القرية.

خامسا - نمط الزراعة المختلطة:

الموقع الجغرافي يمتد في أوربا من غربها حتى شرقها . كما يوجد في كل الولايات المتحدة الأمريكية وذلك الى الشرق من خط طول ٥٩٨ غرباً .وفي سهل البمباس في الأرجنتين ، وفي جنوب شرق استراليا وجنوب أوربا ونيوزيلاند.

خصائص نمط الزراعة المختلطة :

١- يرتبط نمط الزراعة المختلطة بالمناطق الكثيفة السكان ذات المدن الكبيرة الحجم والمجتمعات الصناعية . ويعود بيع منتجات هذا النمط الزراعي على المزارعين بدخل عالٍ .

٢- الاعتماد طرق زراعية كفوءة ، ونظم نقل ممتازة ،والقرب من أسواق المدن الكبيرة .

٣- ويرتبط أيضا بسقوط أمطار كافية للزراعة في فصل الصيف الذي يمتاز بكونه رطب بارد نسبيا . وبشتاء رطب بارد يمكن معه زراعة المحاصيل العلفية والحشائش في العديد من المناطق المتموجة والسهلية.

٤- إنتاج المزرعة للمحاصيل وتربية الثروة الحيوانية بشكل متداخل ومتكامل .

٥- تستخدم المخصبات فيها بشكل نجد فيه ان ما يستخدم منها في الهكتار في شمال غرب أوربا يفوق أية منطقة أخرى يظهر فيها هذا النمط في العالم باستثناء اليابان .

٦- معدل حجم الحيازة الزراعية فيه بين ٦٠ - ٤٠ دونما في انكلترا و ٤٠٠ - ١٦٠ دونما في الولايات المتحدة الأمريكية وكندا .

٧- يمتلك المزارعون هنا حيازاتهم التي يعمل فيها إفراد العائلة عادة .

٨- تستخدم فيها الأيدي العاملة الأجيرة . وأحيانا يقوم المزارعون بتأجير مزارعهم .

س/املا الفراغات - وزع جغرافيا او يتوزع نمط الزراعة الكثيفة في جنوب وجنوب شرق اسيا والولايات المتحدة.

س/ املا الفراغات – وزع جغرافيا او يتوزع نمط الزراعة الواسعة في الاستبس في روسيا، وفي السهول الوسطى والغربية في الولايات المتحدة. وفي براري كندا، والبمباس في الأرجنتين، وفي استراليا

س/ املا الفراغات – وزع جغرافيا او يتوزع نمط الزراعة التجارية المناطق المدارية وشبه المدارية

س/ املا الفراغات – وزع جغرافيا او يتوزع نمط الزراعة البحر المتوسط المناطق الساحلية للبحر المتوسط .وذلك في جنوب أوربا وتركيا وشمال إفريقيا ، والشريط الساحلي في شرق البحر المتوسط . كذلك يظهر هذا النمط الزراعي في كاليفورنيا في الولايات المتحدة الأمريكية، وفي جنوب غرب دولة اتحاد جنوب إفريقيا، وفي جنوب غرب قارة استراليا.

س/ املا الفراغات وزاري ٢٠١١د٢ – ينتشر او وزع جغرافيا او يتوزع نمط الزراعة المختلطة في أوربا من غربها حتى شرقها . كما يوجد في كل الولايات المتحدة الأمريكية وذلك الى الشرق من خط طول ٩٨ غرباً .وفي سهل البمباس في الأرجنتين ، وفي جنوب شرق استراليا وجنوب أوربا ونيوزيلاند.

س/ علل- لنمط الزراعة المختلطة أهميته في تشغيل الأيدي العاملة طيلة السنة؟

ج/ لان زراعة المحاصيل وتربية الثروة الحيوانية تتطلب ذلك.

س/ ان معظم إنتاج نمط الزراعة التجارية يدخل في التجارة الدولية ؟

ج/لان هذا النمط الزراعي يظهر في مناطق قليلة السكان ويتصف مقدار إنتاجه العام بالوفرة.

س/ لنمط الزراعة المختلطة أهميته في حماية المزارع من مخاطر انخفاض أسعار بعض منتجاته ومن مخاطر الإمراض ؟٢٠١٥د٢

س/ اهمية الزراعة المختلطة ؟ وزاري ٢٠١٤ت

ج/ لان حالة تعرض محصول من محاصيله لمثل هذه المخاطر تمكنه عوائده من المحاصيل الأخرى في مزرعته من الاستمرار في الزراعة

للاستفسار عن كل ما يخص هذا العمل :

الدكتور مسلم الخويلدي : ٠٧٧٠٢٨٤٤٠٤٥ -٠٧٨٠٦٨٢٤٥٧٠

فيس بوك : كتابي الجغرافية البشرية

او مراسلة البريد الالكتروني : drmuslim١٥@yahoo.com





دراسة تطبيقية

لجغرافية الزراعة في العراق

س/ املا الفراغات : تمتد الاراضي القابلة للزراعة في العراق على ما نسبته حوالي_%٢٧_من مساحة العراق الكلية

س/ علل- يزداد عدد العاملين في الزراعة في جنوب العراق ؟

ج/ لأن زراعة هذا المحصول تتطلب أيدي عاملة كثيرة.

س/ تحدد مواقع زراعة الخضروات بالقرب من أسواقها وهي المدن؟

ج/ ليسهل نقلها إلى أسواقها بسرعة لأنها سريعة التلف .

س/ تلعب السياسة الحكومية دورا في اتساع المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض بالزراعة . خاصة الحبوب ؟

ج/ لان الحكومة تقوم بتحديد أسعار الحبوب . بل وحتى شرائها. كما توفر المخصبات الكيماوية بأسعار رخيصة تحقيقا لزيادة إنتاجية الوحدة المساحية.

س/ تواجه الزراعة في العراق بعض المشاكل، وان تحقيق التنمية الزراعية يتطلب إيجاد الحلول لها ؟ وضح تلك المشاكل مع الحلول

س/ عدد فقط المشاكل التي تواجه الزراعة في العراق ؟ ٢٠١٠ت

س/ تواجه الزراعة في العراق بعض المشاكل (مثل انتشار الملوحة – قلة الاهتمام بالثروة الحيوانية) جد سبل او جد الحلول لمعالجة تلك المشاكل ؟

س/ ما الطرق التي يتم بموجبها معالجة مشكلتي الملوحة وتذبذب مياه الامطار في العراق ؟ ٢٠١٣د٢

س/ للملوحة اثر سيئ على الزراعة عموما اشرح مركزا على انتشار هذه الظاهرة في العراق ؟ ٢٠١٢د١

اولا- انتشار الملوحة في التربة : ويظهر هذا يشكل واضح في مناطق السهل الرسوبي في وسط العراق وجنوبه .ويظهر كمحدد لسعة المساحات الزراعية من جهة، وانخفاض إنتاجية المحاصيل من جهة أخرى .بل كمحدد أيضا لنوع المحاصيل التي تزرع . حيث تفضل زراعة محصول الشعير في التربة التي ترتفع فيها الملوحة نسبيا.

الحلول : إنشاء مبازل زراعية بالشكل الذي تشتمل فيه على مبازل حقلية تتصل برتبة أعلى من المبازل تنتهي عندها المبازل الحقلية. وهذه المبازل تنتهي في مبازل ثانوية تنتهي في مبازل رئيسة . ويمكن ان يساهم

استخدام السماد الطبيعي والسماد الأخضر ، خاصة في زراعة الخضروات وأشجار الفاكهة ، في تقليل الملوحة في التربة. فضلا عن أهميته في رفع إنتاجية المحاصيل.

-ثانيا - **قلة الاهتمام بالثروة الحيوانية** : ولهذا العامل أثره على قلة ما تضيفه تربية الثروة الحيوانية الى الدخل العائد من الإنتاج الزراعي

الحلول : التوسع باستعمالات الأرض في زراعة المحاصيل العلفية كالجت و البرسيم والحشائش . وزيادة الاهتمام بصحة الحيوانات بالتوسع بإنشاء مراكز الطب البيطري ومراقبة ما يمكن ان تتعرض له من أمراض وبائية تقضي على عدد كبير من الثروة الحيوانية. كما تتطلب تنمية الثروة الحيوانية فتح أسواق جديد لمنتجاتها من الألبان .وتتمثل هذه الأسواق بتصنيع منتجات الألبان والعمل على التوسع بإقامة معامل إنتاج منتجات الألبان. وتهيئة وسائل نقل مبردة لنقل هذه المنتجات لكي لا تقتصر الأسواق على تلك المحاذية لهذه المعامل وإنما تمتد أيضا إلى مناطق بعيدة عن مواقع معامل الإنتاج . مما يدفع المزارعين إلى التوسع بتربيتها لزيادة دخلهم من مزارعهم.

س/ قلة الاهتمام بنمط الزراعة الكثيفة احدى مشكلات الزراعة في العراق ، وضح ذلك ؟ ٢٠١٣د١

ثالثا - عدم الاهتمام بنمط الزراعة الكثيفة : ان السمة الأساسية لنمط الزراعة الكثيفة هو الإنتاجية العالية لوحدة المساحة بفعل كثافة العمل المستخدم فيها أو كثافة رأس المال وزراعة محاصيل تكون إنتاجيتها عالية في الوحدة المساحية كالرز والخضروات ، وهذا يعني عائدا عاليا للمزارع وللدخل الوطني . و هو من أهم الأهداف التي يسعى إليها الإنتاج.

الحلول الاهتمام بهذا النمط الزراعي والتوسع بزراعة المحاصيل ذات الإنتاجية العالية وزيادة ما يستخدم في المزرعة من رأسمال كالأسمدة والمخصبات الكيماوية ، ونوعية محسنة من البذور، وإقامة المخازن المكيفة لحفظ الإنتاج مما يمكن من التحكم بتسويقه خلال فترة طويلة من السنة ليحافظ على سعر أعلى له .بدلا من ان يقتصر التسويق على موسم جني المحصول ، وبالتالي زيادة عرضه مما يقلل من أسعاره. حيث يتحكم المشتري آنذاك ، بالأسعار.

-**رابعا- قلة تصريف مياه نهري دجلة والفرات وتذبذبه** : بعد ان أقامت دول المنبع العديد من السدود على الأنهار دون تنظيم اتفاقية بتوزيع المياه مما تفرضه الاتفاقات الدولية بشأن الأنهار الدولية كنهري دجلة والفرات.



الحلول ببناء مشاريع الري خاصة الخزانات والسدود. إلا ان المشكلة لم تقف عند هذا لذا لمعالجة هذه المشكلة لابد للدولة من ان تعمد إلى دفع تركيا وإيران وسوريا للتقيد بهذه الاتفاقات الدولية التي اقرها القانون الدولي . وذلك من خلال المحافظة على المصالح المشتركة بين البلدين ، وتنظيم علاقات العراق الدولية بما يخدم تحقيق هذا الهدف.

-**خامسا- تذبذب كميات الأمطار الساقطة** : وتمثل هذه مشكلة مباشرة لزراعة الأرض بمحصولي القمح والشعير التي تعتمد على ما يسقط من أمطار

الحلول يمكن الحد من هذه المشكلة إذا ما قل الاعتماد على الإمطار في المناطق التي يمكن تطوير مشاريع الري بالواسطة فيها.

سادسا - الرعي الجائر : لكل وحدة مساحية قدرة على إعالة عدد معين من الحيوانات . فإذا تم فيها رعي أعداد من الحيوانات تفوق قدرتها على التحمل تتعرض المراعي إلى التدمير لأن هذا يتسبب فقدان التربة من غطائها من النبات مما يعرضها إلى التعرية .

الحلول تحديد عدد الحيوانات حسب قدرة الوحدة المساحية من الأرض على الإعالة .كما لابد من تجنب الزراعة اعتمادا على الأمطار إلى الجنوب من خط المطر المتساوي ٤٠٠ ملم وتركها لرعي الحيوانات .لان فشل زراعة المحصول إذا ما قلت الأمطار الساقطة يترك التربة جرداء من النبات ، ويعرضها للتعرية من جهة. ويفقد المنطقة مساحات واسعة تصلح للرعي من جهة أخرى..

سابعا- عدم اعتماد التقنيات الحديثة في الري على نطاق واسع : ان لاستخدام تقنيات الري الحديثة أهميتها من حيث الاقتصاد بكميات المياه المستخدمة في الزراعة مما يتيح التوسع بالمساحات التي تشغلها استعمالات الأرض بالزراعة من جهة . وعدم انتشار الملوحة في التربة من جهة أخرى. هذه الملوحة التي تسببها كميات المياه الكثيرة المستخدمة في الزراعة ، والتي تحفز عملية الجاذبية الشعرية التي ترفع الملوحة من داخل التربة إلى سطحها مما يؤدي إلى انتشار الملوحة فيها.

الحلول استخدام التقنيات الحديثة في الري تقنيات التنقيط والرش . وفي حالة تقنية التنقيط تمد أنابيب لنقل المياه بالشكل الذي يحصل فيه التنقيط عند جذع الشجرة لتلبية متطلباتها من المقننات المائية.اما الرش فيتم أيضا بأنابيب في داخل المزرعة وترتبط بها نافورات على بعد عن بعضها . وترش هذه النافورات الماء بالشكل الذي تغطي كل نافورة بالرش مساحة معينة تنتهي عند المساحة التي تغطيها بالرش النافورات المجاورة لها.

-ثامنا- منافسة المنتجات الزراعية المستوردة لنظيراتها المحلية :ان استيراد المنتجات الزراعية من الدول الأخرى له أثره على سعة المساحات التي تشغلها زراعة المحاصيل في العراق .خاصة إذا كانت أسعار المنتجات الزراعية المستوردة تقل عن أسعار المنتجة محليا . لأنها تفقد المنتجات الزراعية المحلية أسواقها لصالح المنتجات الزراعية المستوردة مما يحد من توسع استعمالات الأرض بزراعتها.

الحلول : الحد من استيراد المنتجات الزراعية وتطوير المزارع المحلية لتلبية الاحتياجات الغذائية .

س/ علل- تجنب الزراعة اعتمادا على الأمطار إلى الجنوب من خط المطر المتساوي ٤٠٠ ملم وتركها لرعي الحيوانات ؟

ج/ لان فشل زراعة المحصول إذا ما قلت الأمطار الساقطة يترك التربة جرداء من النبات

س/ علل- بروز الرعي الجائر في العراق ؟ وزاري ٢٠١٣ت

ج/ بسبب الزراعة اعتمادا على الأمطار إلى الجنوب من خط المطر المتساوي ٤٠٠ ملم وتركها لرعي الحيوانات .لان فشل زراعة المحصول إذا ما قلت الأمطار الساقطة يترك التربة جرداء من النبات ، ويعرضها للتعرية من جهة. ويفقد المنطقة مساحات واسعة تصلح للرعي من جهة أخرى

س/ علل - ان لاستخدام تقنيات الري الحديثة أهميتها من حيث الاقتصاد بكميات المياه ؟

ج/ لأنه يتيح التوسع بالمساحات التي تشغلها استعمالات الأرض بالزراعة من جهة . وعدم انتشار الملوحة في التربة من جهة أخرى

س/ علل- ان استيراد المنتجات الزراعية من الدول الأخرى له أثره على سعة المساحات التي تشغلها زراعة المحاصيل في العراق .

ج/ لأنها تفقد المنتجات الزراعية المحلية أسواقها لصالح المنتجات الزراعية المستوردة مما يحد من توسع استعمالات الأرض بزراعتها

س/ ما هو الرعي الجائر ؟ وزاري ٢٠١١د٢

الرعي الجائر : ويعني قدرة الوحدة مساحية على إعالة عدد معين من الحيوانات . فإذا تم فيها رعي أعداد من الحيوانات تفوق قدرتها على التحمل تتعرض المراعي إلى التدمير لأن هذا يتسبب فقدان التربة من غطائها من النبات مما يعرضها إلى التعرية



س/ ماهي الحيازة او المزرعة ؟ وزاري ٢٠١٠د٣

المزرعة (الحيازة الزراعية) : هي مساحة من الأرض تستخدم كلياً أو جزئياً لأغراض الإنتاج الزراعي وتدار شؤونها الفنية والإدارية كوحدة زراعية مستغلة من قبل شخص واحد بمفرده أو مع مجموعة أشخاص بغض النظر عن الملكية أو الكيان القانوني لها وبغض النظر عن السعة أو الموقعوالمنشآت والوحدات الانتاجية التي تربى فيها الحيوانات او تنتج فيها منتجات حيوانية

س/ميز بين الري بالرش والري بالتنقيط ؟

س/ قارن بين التنقيط والرش ؟ وزاري ٢ت

-* الري بالرش : يتم بأنابيب في داخل المزرعة وترتبط بها نافورات على بعد عن بعضها . وترش هذه النافورات الماء بالشكل الذي تغطي كل نافورة بالرش مساحة معينة تنتهي عند المساحة التي تغطيها بالرش النافورات المجاورة لها.

-* الري بالتنقيط : تمد أنابيب لنقل المياه بالشكل الذي يحصل فيه التنقيط عند جذع الشجرة لتلبية متطلباتها من المقننات المائية.



اختبر نفســــك قبل ان تغــادر الفصـــل ؟؟

س/ عرف ماياتي :

جغرافية الزراعة	فصل النمو	المحاصيل الصناعية	الزراعة
النمط او التنميط	المزرعة	الرعي الجائر	الزراعة المتنقلة
الزراعة الموسمية	التربة	التربة المنقولة	التربة المحلية
الاستعمال الدائم للارض	التربة السوداء	التربة الخصبة	التربة الفقيرة
الاستعمال المؤقت للارض			

س/ علل- او ما اسباب كل من او ما نتائج كل من ؟

١- كانت ولاتزال الخرائط تشكل مصدراً مهماً من مصادر البيانات الجغرافية

٢- التوجه الى زراعة المحاصيل تحت الظلال كأن تزرع تحت الأشجار.؟

٣- يموت محصولا الرز والقطن اذا اقتربت درجة الحرارة الى من درجة التجمد لمدة يومين او اكثر ؟

٤- يعتمد حصول النبات الطاقة الضوئية على طول مدة الساعات الخالية من الغيوم ؟

٥- تسبب غزارة الأمطار تدمير محاصيل الحبوب بشكل مباشر ؟

٦- ان حصول النبات على الرطوبة من التربة يمثل اكبر المشاكل التي تواجه الزراعة ؟ ٢٠١٠د٢/

٧- للرياح تأثير مباشر وغير مباشر على المحاصيل؟ وزاري ٢٠١٠د٣

٨- أكثر أنواع الترب خصوبة من حيث اللون هي التربة السوداء؟

٩- تسبب غزارة الأمطار تدمير محاصيل الحبوب بشكل مباشر ؟

١٠-ان حصول النبات على الرطوبة من التربة يمثل اكبر المشاكل التي تواجه الزراعة ؟ ٢٠١٠د٢

١١-معظم إنتاج نمط الزراعة الواسعة يدخل في التجارة الدولية ؟

١٢-غزارة الامطار في المناطق المدارية من محددات لموقع المزارع التجارية المنظمة ؟ ٢٠١٣د٢

١٣- لنمط الزراعة المختلطة أهميته في تشغيل الأيدي العاملة طيلة السنة؟

١٤-ان معظم إنتاج نمط الزراعة التجارية يدخل في التجارة الدولية ؟

اختبر نفســـك قبل ان تغــادر الفصـــل ؟؟

١٥-- يزداد عدد العاملين في الزراعة في جنوب العراق ؟

١٦-تجنب الزراعة اعتمادا على الأمطار إلى الجنوب من خط المطر المتساوي ٤٠٠ ملم وتركها لرعي الحيوانات ؟

١٧- بروز الرعي الجائر في العراق ؟ وزاري ٢٠١٣ت

١٨- ان لاستخدام تقنيات الري الحديثة أهميتها من حيث الاقتصاد بكميات المياه ؟

١٩- ان استيراد المنتجات الزراعية من الدول الأخرى له أثره على سعة المساحات التي تشغلها زراعة المحاصيل في العراق

٢٠- للرياح تأثير مباشر وغير مباشر على المحاصيل؟ وزاري ٢٠١٠د٣

٢١- ان لتسهيلات النقل كالطرق ووسائط النقل التي تتحرك عليها تأثير مباشر على الأنماط المكانية لزراعة المحاصيل في أي إقليم من الأقاليم في العالم

٢٢- ان الإنتاجية المساحية في نمط الزراعة الواسعة واطئة جدا ، إلا ان الإنتاج الكلي كبير جدا

٢٣-التوجه الى زراعة المحاصيل تحت الظلال كأن تزرع تحت الأشجار.؟

٢٤-يعتمد حصول النبات الطاقة الضوئية على طول مدة الساعات الخالية من الغيوم ؟

٢٥-يموت محصولا الرز والقطن اذا اقتربت درجة الحرارة الى من درجة التجمد لمدة يومين او اكثر ؟

٢٦-لنمط الزراعة المختلطة أهميته في حماية المزارع من مخاطر انخفاض أسعار بعض منتجاته ومن مخاطر الإمراض؟٢٠١٥د٢

س/ ميز او فرق اوقارن ابين

١- رز السهول الرطبة ورز المرتفعات

٢- نمط الزراعة الكثيفة ونمط الزراعة الواسعة

٣- الزراعة كثيفة العمل والزراعة كثيفة راس المال

٤- الري بارش والري بالتنقيط

٥- التربة المحلية والتربة المنقولة

٦- التربة الخصبة والتربة الفقيرة

٧- الاستعمال الدائم للارض والاستعمال المؤقت



اختبر نفســــك قبل ان تغــادر الفصــــل ؟؟

س/ ماهي اهتمامات جغرافية الزراعة ؟ ٢٠١١د١

س/ هناك عناصر معينة لابد من توفرها لتمييز الزراعة عن غيرها ؟ اذكرها

س/ ماهي العناصر الي يمكن بها تمييز الزراعة عن غيرها ؟ وضحها

/ ترتبط الزراعة بعوامل طبيعية واخرى بشرية ؟ اذكر العوامل الطبيعية ؟

س/ ماهي العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟وضحها

س/ وضح دور العوامل المناخية على النشاط الزراعي ؟

س/ عدد فقط المقومات المناخية التي لها علاقة مكانية بالزراعة ؟ وزاري ٢٠١٠د٣ /٢٠١١د١

س/ تعد المقومات المناخية من اهم العوامل المؤثرة على الزراعة ؟ وضح تلك العوامل ؟

س/ بين اثر درجات الحرارة على الزراعة ؟

س/ تعد الحرارة من اهم المقومات المناخية او العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟

س/ ما العلاقة بين اشعة الشمس ونمو المحاصيل ؟ وزاري ٢٠١٤ت

س/ بين اثر اشعة الشمس على الزراعة ؟

س/ وضح دور العوامل المناخية على النشاط الزراعي ؟

س/ عدد فقط المقومات المناخية التي لها علاقة مكانية بالزراعة ؟ وزاري ٢٠١٠د٣ /٢٠١١د١

س/ تعد المقومات المناخية من اهم العوامل المؤثرة على الزراعة ؟ وضح تلك العوامل ؟

س/ بين اثر درجات الحرارة على الزراعة ؟

س/ تعد الحرارة من اهم المقومات المناخية او العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟

س/ بين اثر الصقيع على الزراعة ؟

س/ يعد الصقيع من اهم المقومات المناخية او العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟وضح ذلك

س/ بين اثر الرطوبة على الزراعة ؟

س/ تعد الرطوبة من اهم المقومات المناخية او العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟وضح ذلك

س/ بين اثر الجفاف على الزراعة ؟

س/ يعد الجفاف من اهم المقومات المناخية او العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟وضح



اختبر نفســـك قبل ان تغــادر الفصـــل ؟؟

س/ بين اثار الرياح على الزراعة ؟

س/ تعد الرياح من اهم المقومات المناخية او العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟وضح

س/ تؤثر الرياح بشكل مباشر وغير مباشر على الزراعة ؟ ناقش ذلك

س/ ما اثر الرياح على الزراعة ؟ وزاري ٢٠١٣د٢

س/ تعد التربة من اهم العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟وضح ذلك

س/ ميز بين التربة الخصبة والتربة الفقيرة ؟

س/ ميز بين التربة المنقولة والتربة المحلية ؟ وزاري ٢٠١١ت

س/ ترتبط الزراعة بعوامل طبيعية واخرى بشرية ؟ اذكر العوامل البشرية ؟

س/ ماهي العوامل البشرية المؤثرة على الزراعة ؟وضحها

س/ بين اثر راس المال على الزراعة ؟

س/ يعد راس المال من اهم العوامل البشرية المؤثرة على الزراعة ؟وضح ذلك

س/ بين اثر الجفاف على الزراعة ؟

س/ يعد الجفاف من اهم المقومات المناخية او العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟وضح

س/ بين اثر راس المال على الزراعة ؟

س/ يعد راس المال من اهم العوامل البشرية المؤثرة على الزراعة ؟وضح ذلك

س/ ان للتحولات التكنولوجية في الزراعة دورا كبيرا في تطور الاستثمار الزراعي وتغيير أنماطه؟ ناقش ذلك

س/ ترتبط الزراعة بعوامل طبيعية واخرى بشرية ؟ اذكر العوامل الطبيعية ؟

س/ ماهي العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟وضحها

س/ وضح دور العوامل المناخية على النشاط الزراعي ؟

س/ عدد فقط المقومات المناخية التي لها علاقة مكانية بالزراعة ؟ وزاري ٢٠١٠د٣ /٢٠١١د١

س/ تعد المقومات المناخية من اهم العوامل المؤثرة على الزراعة ؟ وضح تلك العوامل ؟

س/ بين اثر درجات الحرارة على الزراعة ؟

س/ تعد الحرارة من اهم المقومات المناخية او العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟



س/ تواجه الزراعة في العراق بعض المشاكل، وان تحقيق التنمية الزراعية يتطلب إيجاد الحلول لها ؟ وضح تلك المشاكل مع الحلول

س/ عدد فقط المشاكل التي تواجه الزراعة في العراق ؟ ٢٠١٠ت

س/ تواجه الزراعة في العراق بعض المشاكل (مثل انتشار الملوحة – قلة الاهتمام بالثروة الحيوانية) جد سبل او جد الحلول لمعالجة تلك المشاكل ؟

س/ ما الطرق التي يتم بموجبها معالجة مشكلتي الملوحة وتذبذب مياه الامطار في العراق ؟ ٢٠١٣د٢

س/ للملوحة اثر سيئ على الزراعة عموما اشرح مركزا على انتشار هذه الظاهرة في العراق ؟ ٢٠١٢د١

س/ قلة الاهتمام بنمط الزراعة الكثيفة احدى مشكلات الزراعة في العراق ، وضح ذلك ؟ ٢٠١٣د١

للاستفسار عن كل ما يخص هذا العمل :

الدكتور مسلم الخويلدي : ٠٧٧٠٢٨٤٤٠٤٥ - ٠٧٨٠٦٨٢٤٥٧٠

فيس بوك : كتابي الجغرافية البشرية

او مراسلة البريد الالكتروني : drmuslim١٥@yahoo.com



برنامج رحلتي في السادس

للحصول على جميع الملازم والطرق الدراسية الحديثة من اجل التفوق في السادس زورونا على مواقع التواصل الاجتماعي :



برنامج رحلتي في السادس



program6th



تطبيق برنامج رحلتي في السادس



قناة برنامج رحلتي في السادس



موقع برنامج رحلتي في السادس